

## PATENTE EUROPEIA Nº 1436486

**method and arrangement of controlling of percussive drilling based on the stress level determined from the measured feed rate**

### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2801348
Data de Apresentação	17-10-2002
Data do Pedido	17-10-2002
Fase Actual	PATENTE-SEM EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	28-08-2007
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-10-2004
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	---
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION OY
Mandatário	---
Classificação Internacional	E21B 44/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

 Nota: Não existe texto do resumo.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E21B 44/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B25D 9/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	17/10/2002	14/07/2004	14/07/2004	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	14/07/2004	---	09/03/2007	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	09/03/2007	28/03/2007	28/03/2007	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	28/03/2007	28/08/2007	28/08/2007	---	---
21899000 - arquivado-pte. sem efeitos	28/08/2007	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2004	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
309691	Sandvik Tamrock Oy	-	Finlândia	requerente / titular	17/10/2002	28/03/2007
920429	Sandvik Mining And Construction Oy	Pihtisulunkatu 9	33330 Tampere - Finlândia	requerente / titular	28/03/2007	



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	18-10-2001	FINLÂNDIA	20012022



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	17-10-2002	28-03-2007
Alemanha	17-10-2002	---
Bélgica	17-10-2002	---
Chipre	17-10-2002	---
Dinamarca	17-10-2002	---
Eslovénia	17-10-2002	28-03-2007
Espanha	17-10-2002	---
Finlândia	17-10-2002	---
França	17-10-2002	---
Grécia	17-10-2002	---
Holanda (Países Baixos)	17-10-2002	---
Irlanda	17-10-2002	---
Itália	17-10-2002	---
Letónia	17-10-2002	28-03-2007
Liechtenstein	17-10-2002	---
Lituânia	17-10-2002	28-03-2007
Luxemburgo	17-10-2002	---
Macedónia	17-10-2002	28-03-2007
Mónaco	17-10-2002	---
Portugal	17-10-2002	---
Reino Unido	17-10-2002	---
Roménia	17-10-2002	28-03-2007
Suécia	17-10-2002	---
Suíça	17-10-2002	---
Áustria	17-10-2002	---
Bulgária	28-03-2007	---
Eslováquia	28-03-2007	---
Estónia	28-03-2007	---
República Checa	28-03-2007	---
Turquia	28-03-2007	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHOD AND ARRANGEMENT OF CONTROLLING OF PERCUSSIVE DRILLING BASED ON THE STRESS LEVEL DETERMINED FROM THE MEASURED FEED RATE

